
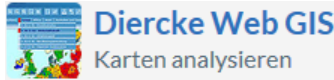


## Arbeitsauftrag

Ermittle alle Klimastationen der Erde mit einer Jahresdurchschnittstemperatur über 24 Grad Celsius. Nutze zur Lösung der Aufgabe den Kartendienst *Erde-Klima* im Diercke WebGIS und das Werkzeug *Ebene filtern* .

1. Schritt: Gehe auf die URL: <http://www.diercke.de/> und klicke auf der linken Menüleiste auf *Diercke WebGIS*:



Klicke in der Liste der Kartendienste auf *Erde-Klima*. Der Kartendienst *Erde-Klima* wird daraufhin in einem neuen Browserfenster angezeigt.

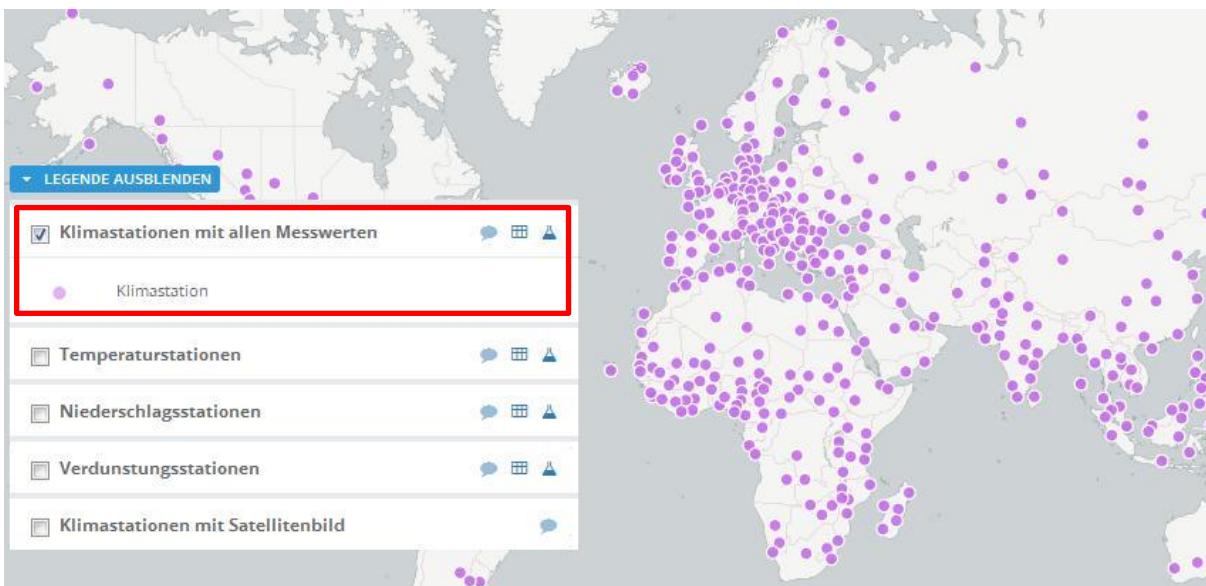



Abb. 1: Kartendienst *Erde-Klima*

2. Schritt: Schalte die Ebene *Klimastationen* sichtbar (sofern dies nicht bereits eingestellt ist). Vergleiche Abb. 1!

3. Schritt: Gehe auf das Werkzeug *Ebene filtern* (Attributabfrage)  und nimm folgende Abfrage vor:  
 $t_{\text{jahr}} > 24$

Spalte	Operator	Wert
t_jahr	>	24
Hinzufügen		

Klicke nun auf *Hinzufügen* und danach weiter unten auf *Erstellen*. Das Ergebnis, also alle Klimastationen, die eine Jahresdurchschnittstemperatur von über 24 Grad Celsius aufweisen, wird als neue Kartenansicht (oberste Kartenebene) angezeigt.

Schritt 4: Beschreibe die Verteilung der Klimastationen nach Kontinenten und im Gradnetz.

---

---

---

Welche Klimazone wird mit der Abfrage [t\_jahr > 24] abgebildet? \_\_\_\_\_

### Arbeitsauftrag 2

Ermittle alle Klimastationen, die eine Jahresdurchschnittstemperatur unter 0 Grad Celsius haben [t\_jahr < 0].

**WICHTIG!** Lösche vor der neuen Abfrage die vorherige Abfrage im Feld *Select* und schalte das Ergebnis der ersten Abfrage unsichtbar.

Beschreibe die Verteilung der Klimastationen nach Kontinenten und im Gradnetz:

---

---

---

---

---

In welcher Klimazone liegen diese Klimastationen? \_\_\_\_\_

### Arbeitsauftrag 3

Ermittle mit einer kombinierten Abfrage alle Klimastationen, die **entweder** in den Subtropen **oder** in den Mittelbreiten **und zugleich** in Trockenklimaten liegen. Verwende dabei den Verknüpfungparameter AND!

Nutze bei deiner Zusammenstellung der logisch gegliederten Abfragen die Klimawerte aus der Karte *Klimate der Erde* nach A. Siegmund und P. Frankenberg (Diercke Weltatlas, S. 244/245):

- Subtropen : Jahresmittel der Temperatur 12-24 Grad Celsius
- Mittelbreiten : Jahresmittel der Temperatur 0-12 Grad Celsius
- Trockenklimate : Jahresniederschlag unter 250 mm